

CIRAD Direction Scientifique		DS-01-05
Date d'élaboration : 30/11/06		

Département gestionnaire : TERA

N de l'ATP : 03/05

COMPTE-RENDU ANNUEL D'ATP/CIRAD

DEUXIEME ANNEE DE DOMINO : Vers l'utilisation des produits DOMINO comme outils de médiation sur l'affectation des terres

Responsables scientifiques CIRAD :

Botta Aurélie, Ecologue modélisatrice, UPR Green
Daré William's, Sociologue, UPR Green
Leclerc Grégoire, Physicien modélisateur, UPR Green

1 - ATP N° 03/05**2 - TITRE SYNTHÉTIQUE (celui de la demande d'ATP)**

ATP Domino : Médiation entre acteurs pour l'affectation des terres dans un contexte de gestion décentralisée grâce à la construction de modèles représentant les interactions entre niveaux d'organisation : application de la Réunion et au Sénégal

3 - DURÉE-DATE

Démarrage de l'ATP : Mars 2005. Date prévue de finalisation : 31 Décembre 2007.

4 - RESPONSABLES SCIENTIFIQUES CIRAD

Botta Aurélie, Ecologue modélisatrice, UPR Green, PADEF, La Réunion

Daré William's, Sociologue, UPR Green, PADEF, La Réunion

Leclerc Grégoire, Physicien modélisateur, UPR Green ; PPZS, Sénégal

5 - RÉSULTATS

Résumé en 10 lignes des résultats significatifs obtenus durant la période. Un rapport plus détaillé peut être joint en annexe ou des notes importantes déjà élaborées par ailleurs.

Alors que la première année de l'ATP était focalisée sur les études de contexte et la construction d'un langage et d'une approche commune, la deuxième année s'est traduite par des avancées spécifiques en termes de modélisation et de partenariats sur les deux terrains. Bien que des outils aux fonctions similaires aient été mobilisés et construits sur chaque terrain, nous avons dû réajuster nos attentes en terme de démarche et modèle communs.

A la Réunion, le partenariat scientifique a été contractualisé et l'équipe a avancé en parallèle la conceptualisation des dynamiques sectorielles à plusieurs niveaux d'organisation et la construction d'un premier prototype simple de modèle multisectoriel, implémenté sous la plateforme SMA Géamas-NG. La représentation des niveaux d'organisation y est cependant très succincte. Ce prototype est en cours d'adaptation avec la cellule en charge de la révision du SAR avant son utilisation dans les débats publics.

Au Sénégal le partenariat scientifique s'est stabilisé et les chercheurs de l'UCAD et de l'ENEA ont établi leur programme de recherche. Le partenariat local pour la co-construction a été consolidé avec un comité d'utilisateurs composé de 17 représentants de l'Etat et de la société civile co-optés lors d'un atelier de lancement et d'un atelier de conceptualisation. Quatre outils ont été choisis et sont en cours de d'élaboration et de test.

6 - EXÉCUTION DE L'ATP (durant la période)

- *Rapprochement entre les résultats attendus et les résultats obtenus : les objectifs initiaux de l'année ont-ils été atteints ?*

L'ATP ayant pris un léger retard sur l'acquisition de données de terrain les phases 1 et 2 du projet sont encore présentes en 2006

Résultats attendus	Résultats obtenus
Identification 1. des centres décisionnels, de leurs dynamiques, de leurs interactions et des enjeux 2. des critères écologiques et sociaux considérés pour leur prise de décision 3. des espaces de concertation dans lesquels insérer la démarche 4. des niveaux d'organisation sociaux et écologiques	Toutes les études engagées en 2005 sont maintenant terminées. A la Réunion, différentes études de contexte ont été menées pour analyser : la perception du foncier par les agriculteurs réunionnais et mitage urbain (Stage M1), et la cohérence entre les réglementations SAR, SCOT, PLU – Réunion (Stage M2) Au Sénégal, 2 étudiants ont été encadrés sur de nouveaux chantiers: 1) pour caractériser les systèmes de production de la région du lac de Guiers ; 2) pour analyser l'usage des outils de la gestion des collectivités locales. Ces études seront complétées en décembre 2006. Une étude a été menée sur chacun des terrains pour identifier les jeux d'acteurs politiques en lien avec l'affectation des terres (Missions de P. Valarié).

Synthèse bibliographique dans chaque site montrant les critères (sociaux, écologiques, politiques, etc.) de l'affectation des terres pour chaque niveau d'organisation considéré	Rapport scientifique de mi parcours
Représentation des acteurs, processus, interactions et critères déterminant pour l'affectation des terres sous la forme de schémas conceptuels	Poursuite du développement de modèles conceptuels générique et spécifiques
Une méthodologie d'implémentation du modèle conceptuel commune aux deux sites	Adaptation de la méthodologie commune initiale de modélisation et construction de démarches spécifiques à chaque terrain
Un modèle conceptuel commun aux deux sites sur les processus d'affectation des terres impliquant plusieurs niveaux d'organisation (sélection et hiérarchisation des critères déterminant les processus d'affectation des terres)	Travail avancé essentiellement au Sénégal. Le contexte d'urgence de révision des dispositifs réglementaires et le type de partenariat de développement expliquent le peu de réflexions menées à la Réunion.
Modèles d'affectation des terres sur chacun des sites	Construction d'outils complémentaires : A la Réunion, un atlas, adaptation d'un modèle de type automate cellulaire existant (Géonamica), et construction d'un modèle SMA DS1 Au Sénégal, un atlas, test de l'outil CLUE et son interfaçage avec ArcGIS, programmation de 2 modèles d'optimisation. L'outil SMA est dans sa phase de conception. Tous ces outils seront amenés à évoluer en 2007.
Publications et participation à des colloques	Un article soumis à la revue NPSS, quatre communications à des colloques (GECOREV, ISA, AFS, séminaire à Saint Pierre)
Organisation ou appui à des forums de concertation	Appui à la Cellule de révision du SAR (Réunion) et création d'un comité de pilotage regroupant différents usagers du foncier (Sénégal)
Formation d'équipe locale d'animateurs aux outils développés	Au Sénégal, le matériel didactique pour l'atelier de formation sur l'usage de la carte (prévu pour décembre 2006) a été élaboré.

- *Problèmes rencontrés dans l'exécution de l'ATP (problèmes méthodologiques, techniques ou logistiques).*

Problèmes méthodologiques :

- L'approche commune a été plus difficile à suivre que l'an dernier du fait du renforcement des partenariats locaux sur chaque terrain. Le modèle conceptuel commun n'a que partiellement été repris à la Réunion, le stade de développement des outils n'est pas le même dans les deux sites, et les plateformes SMA employées sont différentes.
- La représentation des niveaux multiples est restée au stade conceptuel, les partenaires réunionnais de développement préférant se focaliser sur les interactions entre types activités.
- La clarification récurrente des objectifs du projet a été nécessaire vis-à-vis des utilisateurs et des chercheurs au Sénégal.
- Au Sénégal, la plateforme CORMAS est abandonnée au profit de la plateforme MIMOSA, ce qui a entraîné des délais sur la mise en œuvre du modèle spécifique.

Problèmes Techniques et de logistiques

- A la Réunion, nous n'avons plus de technicien géomaticien depuis 6 mois du fait de problème de renouvellement d'un VCAT (d'où la mobilisation d'un intérimaire). Au Sénégal, le partenariat avec Ndeye Fatou Mar n'a pas été reconduit, créant également un manque de ressource humaine en terme de géomatique (manque comblé par la mobilisation de Grégoire Leclerc sur ces aspects).
- Au Sénégal, l'étude sur les typologies des systèmes d'exploitation a pris beaucoup plus de temps que prévu, ce qui a retardé la mise en œuvre du modèle bioéconomique. La mission de Bruno Barbier au Sénégal a dû être annulée, cependant Samba Fall s'est rendu au Burkina pour travailler avec lui. Un premier modèle a été développé.
- Au Sénégal, la coordination du projet a été revue et repose maintenant sur une décentralisation par groupes de tâches, pilotés par les chercheurs seniors du projet.

- *Doit-on envisager des réajustements par rapport aux objectifs initiaux ?*

D'une part, des réajustements sont nécessaires concernant les produits attendus : le projet analysera la généricité des

outils et démarches développés sur chaque terrain plutôt que le développement d'outils et démarches génériques. D'autre part, la mise en œuvre à des niveaux multiples de la modélisation d'accompagnement ne pourra sans doute pas être réalisée par DOMINO. Un exercice pédagogique est cependant envisagé dans le cadre d'une formation en Afrique de l'Ouest. L'application de cet outil avec des décideurs nécessiterait notamment une phase de sensibilisation qui dépasserait le temps de l'ATP.

- *La collaboration avec les équipes participantes est-elle celle prévue ?*

A la Réunion, nous avons renforcé le partenariat sur les plateformes informatiques avec l'Université via l'intervention de l'IREMIA au détriment de la collaboration avec l'équipe de Montpellier de l'UR GREEN.

L'investissement des chercheurs Sénégalais a été plus faible que prévu, notamment en raison de la priorité donnée à leurs thèses ou travaux parallèles. Ceci est amené à changer avec l'amélioration du mode de gouvernance du projet.

7 - IMPACT DE L'ATP SUR LES RELATIONS INTER-PROGRAMMES OU INTER-DISCIPLINAIRES

- *Préciser la nature des renforcements des liens entre les programmes, les laboratoires concernés du CIRAD.*

Au Sénégal, Les chercheurs de l'ATP sont aussi, sauf une exception, membres du PPZS. Le projet DOMINO apparaît donc comme le principal projet de cette URP en 2006. Le lien avec EMVT est aussi établi via une mise en synergie avec le projet ADD TRANS. Ce dernier projet prend non seulement en charge la moitié du budget des ateliers DOMINO, mais aussi permettra de prolonger l'intervention de DOMINO jusqu'à fin 2008.

A la Réunion, la collaboration entre DOMINO et le projet APIC-Bio a permis de renforcer le partenariat entre l'équipe GREEN et le 3P (Pôle de Protection des Plantes). Cette collaboration se poursuivra en 2007 notamment dans le cadre d'un appui au CSRPN (Conseil Scientifique Régional du patrimoine naturel).

8 - IMPACT SUR LA COOPÉRATION SCIENTIFIQUE

- *Préciser la nature du renforcement des liens avec les autres centrales scientifiques françaises, les institutions nationales Outre-Mer et les organismes internationaux.*

Les relations avec trois projets de l'ANR ont été renforcés via son programme ADD : (1) le projet TRANS sur le lien entre la transformation de l'élevage et la transformation des paysages, (2) le projet ComMod pour l'évaluation de démarche de modélisation d'accompagnement dont celle développée dans Domino, (3) le programme Blanc via le projet Analyse des dynamiques de conflits des territoires (Andycote).

Du point de vue de la thématique de la sécurisation du foncier, Domino a établi des liens avec le FIDA en Afrique de l'Ouest et avec le projet InterReg-SFAT à Madagascar. Ceci se concrétisera en 2007 par des missions d'appui (expertises et formations).

Les liens ont également été renforcés avec l'Université de la Réunion par l'élaboration d'un avenant à la convention cadre Cirad/Université et la participation aux formations en « Génie urbain et environnement » (mastères 1 et 2)

9 - VALORISATION DES RÉSULTATS

- *Liste des rapports prévus précisant pour chacun le titre, la nature du rapport (de travail, final...), l'état d'avancement, la date prévisionnelle de publication, la nature des diffusions envisagées. Les documents peuvent être annexés lorsqu'ils sont déjà élaborés*

Titre	Etat	Nature	Diffusion
Daré W., C. Fourage et I. Diop Gaye, (soumis), "Positionnement de sociologues dans la démarche de modélisation d'accompagnement Domino", <i>Nouvelles perspectives en sciences sociale</i>	Fini	journal	internationale
Mar, N. F. et Magrin, G. 2006. Peut-on décentraliser des ressources stratégiques ? Réflexions sur l'articulation des niveaux de gestion autour du lac de Guiers, Colloque International Gecorev, UVSQ – 26 au 28 juin 2006. 14p. (juin 2006).	Fini	colloque	internationale
Daré W., C. Fourage et I. Diop Gaye, 2006, "Positionnement de sociologues dans la démarche de modélisation d'accompagnement Domino", Groupe Sociologie et systèmes complexes, in 2ème Congrès de l'Association Française de Sociologie, Bordeaux, 5-8 septembre 2006.	Fini	colloque	internationale
Daré W., C. Fourage et I. Diop Gaye, 2006: "Methodological issues arisen from the involvement of sociologists in the Domino Project, a "companion modelling" approach: interests and limits", in XVIth ISA World Congress of Sociology, "The quality of social existence in a globalising world", Durban, South Africa, 23-29 Juillet 2006.	Fini	colloque	internationale
Botta, A. et al., 2006. Developing mediation tools to test multiscale land-use planning's viability, the DOMINO project. Modelling Environmental Risk in the context of Environmental, Social and Economic Sustainability : With reference to	Fini	colloque	internationale

Dairy Sector in La Reunion, Saint Pierre, La Réunion, France, 12-16 juin 2006.			
Ndiaye A. C., 2005. La problématique de l'accès aux ressources foncières des populations de la zone du lac de Guiers : Cas de la communauté rurale de MBane. Mémoire d'Ingénieur ENEA. 112p.	Fin	mémoire	Bibliothèque
Diop, M., 2006. Les modifications environnementales autour du lac de Guiers. Essai d'évaluation de l'impact des actions communautaires sur l'environnement (CR de Keur Momar Sarr). Mémoire de maîtrise en Géographie, UCAD.	En cours (déc. 2006)	mémoire	Site web DOMINO Bibliothèque
Bertrand M., « Evolution des perceptions du foncier agricole au regard du développement du mitage urbain et de l'enfrichement », Rapport de stage de M1 en socio-anthropologie "Développement territorial" à l'UCO d'Angers.	En cours (déc. 2006)	mémoire	Site web DOMINO Bibliothèque
Séverin F., 2006, Réglementation territoriales et gestion des ressources naturelles, le cas du foncier à la Réunion. Rapport de stage de DESS Territoire et Développement Local, 85p	Fin	mémoire	Site web DOMINO Bibliothèque
Cissé A., 2005. Développement d'un plugin Mimosa pour représenter les objets spatiaux (situés) et les relations spatiales entre objets. Mémoire de Mastère Sciences de l'Ingénieur. 45p.	Fin	mémoire	Site web DOMINO Bibliothèque
Seck M., 2005. Modélisation systémique : application aux dynamiques hydrologiques du lac de Guiers, 59p. Mémoire de Mastère Sciences de l'Ingénieur	Fin	mémoire	Site web DOMINO Bibliothèque
Toure M. B., 2006. Développement d'un package pour permettre l'édition de modèles MIMOSA dans Sedit et sa liaison avec la plateforme MIMOSA. Mémoire DTC ESP/UCAD.	Fin	mémoire	Site web DOMINO Bibliothèque
Mar, N. F. 2006. Thème : Les élus, la terre, l'eau et le lac de Guiers : Quelle participation ? Rapport du Mercredi de GIRARDEL 31 Mai 2006. 13p. (juin 2006)	Fin	rapport	Site web DOMINO
Ndiaye, A. C., 2006. L'accès des populations à la terre et à l'eau dans la région du lac de Guiers : analyse de données d'enquêtes. 32p. (Mai 2006).	Fin	rapport	Site web DOMINO
Seck, S. M., Valarié, P., et Leclerc, G.. 2006. Acteurs, utilisation des ressources et gestion de l'espace dans la region du lac de guiers : éléments de contribution au diagnostic des enjeux politiques. 68p.	Fin	rapport	Site web DOMINO
Daré W. et P. Valarié, 2006. Rapport de mission, « Analyse des jeux d'acteurs politiques impliqués dans l'aménagement du territoire », 4-10 décembre 2005, La Réunion	Fin	rapport	Site web DOMINO
Mar Ndeye Fatou, 2006. Etude sur les outils de gestion et d'aménagement autour de la région du lac de Guiers : Le cas des POAS. 9p.	Fin	rapport	Site web DOMINO Bibliothèque
Mar Ndeye Fatou, 2006. Les dynamiques territoriales dans le delta du fleuve Sénégal : L'exemple de la région du lac de Guiers. 40p.	Fin	rapport	Site web DOMINO Bibliothèque
Touré, M. B. et Leclerc, G., 2006. Le modèle générique DOMINO : implémentation sous CORMAS. 5p	Fin	rapport	Site web DOMINO
Fall, S. et Leclerc, G., 2006. Modélisation bioéconomique dans la région du lac de Guiers : 1. Typologie des systèmes de production. 36p	En cours (déc. 2006)	rapport	Site web DOMINO
Bah, A., Toure, I. et Leclerc, G., 2006. Bibliographie : modélisation SMA : concepts, méthodes, outils. Projet ADD TRANS, WP5. Rapport PPZS : 44p	Fin	rapport	Site web DOMINO
Ickowicz A., Développement d'un modèle d'optimisation combinatoire pour l'affectation de parcelles dans la région du lac de Guiers, rapport de stage, 10p	Fin	rapport	Site web DOMINO
Equipe DOMINO, 2006. ATP DOMINO : Rapport de l'atelier de modélisation conceptuelle Conceptualisation des processus d'affectation des terres : des modèles spécifiques au modèle générique. 21-25 novembre 2005, Hôtel Le Lodge, Dakar. 26p	Fin	rapport	Site web DOMINO
Equipe DOMINO, 2006. ATP DOMINO : Rapport de l'atelier recherche DOMINO, comparaison de la mise en œuvre de la démarche de modélisation d'accompagnement, 19-26 août 2006, Hôtel Alamanda, Saint Gilles, La Réunion, France, pp	Fin	rapport	Site web DOMINO
Equipe DOMINO. ATP DOMINO. Rapport scientifique à mi parcours.	En cours (jan 2007)	rapport	Site web DOMINO
Leclerc, G., Ndiaye, A. C., Soumaré, A., Diop Gaye, I., Thiam, M., Touré, I., 2006. Compte rendu de l'atelier de lancement de la phase d'accompagnement de	Fin	rapport	Site web DOMINO

l'ATP DOMINO (Maison communautaire de Keur Momar SARR, jeudi le 6 avril 2006). 36p			
Boutinot, L. Les acteurs de bonne foi : Pièce de Marivaux au lac de Guiers. Compte rendu de l'atelier de conceptualisation DOMINO, Keur Momar Sarr 18 – 19 Octobre 2006, 13p.	Fini	rapport	Site web DOMINO
CR des réunions Domino Sénégal () et Réunion (12/12, 2/2, 8/2, 2/3, 22/3, 6/4, 19/4, 1-/6, 21/6, 28/8, 14/9, 26/9, 12/10, 20/10), et intersite (xxx)	Fini	CR	Site web DOMINO
CR Synthétique de l'atelier de constitution du comité de pilotage (avril 2006), version en wolof, 3p.	Fini	CR	
CR de missions locales Sénégal (A. Soumare, G. Leclerc, I. D. Gaye, A. Bah)	Fini	CR	
Leclerc G., 2006. CR de l'Atelier de conceptualisation avec le comité de pilotage du Sénégal, octobre 2006.	En cours (jan. 2007)	CR	
Leclerc G., 2006. Vidéos et photos aériennes, survol aérien de la région du lac de Guiers, Juin 2006. DVD-ROM multimédia.	Fini	DVD	
Leclerc G., 2006. Audio, vidéos et photos, atelier de lancement, Keur Moumar Sar, 4 -6 avril 2006. DVD-ROM multimédia.	Fini	DVD	
Leclerc G., 2006. Audio, vidéos et photos, atelier de conceptualisation, Keur Moumar Sar, 12-13 octobre 2006. DVD-ROM multimédia.	Fini	DVD	
Leclerc G., 2006. Vidéos, mercredi de Girardel, UGB, Saint Louis, 31 mai 2006. DVD-ROM multimédia.	Fini	DVD	
Equipe Domino Réunion, 2006, Plaquette de présentation du projet DOMINO Réunion.	Fini	poster	
Equipe Domino Réunion, 2006, Plaquette de présentation de l'outils DS1.	Fini	poster	
Leclerc G., Thiam M., Ndiaye, A. C., 2006. Fiches signalétiques, comité utilisateur. 17p.	Fini	fiches	

10 - BILAN FINANCIER

- *Consommation des crédits de l'année ou des années antérieures et proposition de budget pour l'année suivante (la synthèse du suivi des engagements devra être présentée sur la fiche DS-01-05-02).*
A ces tableaux de synthèse doivent être jointes les informations nécessaires à une bonne compréhension de la répartition des dépenses par grands groupes d'activités (ou unités participantes) et par nature de dépenses (missions, fonctionnement courant, activités de formation : DEA, stagiaires, vacataires, ateliers ou séminaires...).

Consommation des crédits pour l'année 2006

	BUDGET (notification mars 2006)	REALISE (au 30 nov 2006)	PREVISION (fin décembre 2006)	RELIQUAT (fin décembre 2006)
Fonctionnement (logistique, consommable, reprographie)	7886	11368	11636	-3750
Missions (billet et frais)	22190	17795	17795	4395
Formations et conférences	3800	780	780	3020
Thésards, stages, et sous-traitance	10564	12723	13744	-3180
Equipement	560	971	1068	-508
TOTAL	45000	43636	45023	-23

Fonctionnement et missions:

Le budget de fonctionnement a été majoré grâce aux économies réalisées dans la ligne mission, par la prise en charge de deux chercheurs Sénégalais par le DREI. Cet argent a été utilisé au Sénégal pour 1) l'acquisition d'images et de vidéos aériennes pour la région du lac de Guiers destinés à la validation des interprétation d'image satellitaires et l'estimation des surfaces d'agriculture de contre saison (activité non prévue); 2) le financement des ateliers sur le terrain, beaucoup plus coûteux que prévu initialement.

Formation et Conférence

La formation « analyse quantitative et analyse de réseaux » a été annulée en raison de la non-disponibilité des formateurs. Ceci n'a pas eu de répercussion majeure sur le budget, la formation devant être financée par le service formation du CIRAD. La participation Sénégalaise à la conférence Gécorev a été co-financée par DOMINO et d'autres projets.

Thésards, stages, sous-traitance :

A la Réunion, deux ajustements ont été nécessaires : 1) la rémunération de stagiaires a augmenté avec l'augmentation du SMIC ; 2) le renouvellement du poste VCAT Géomatique ayant pris 6 mois de retard, nous avons dû engager un intérimaire pour 100 heures pendant le mois de novembre (3500€).

SUIVI DES ENGAGEMENTS DES ATP

ATP N° : 03/05

	Année 1		Année 2		Année 3					
	F	E	F	E	F	E	F	E	F	E
DEMANDE (1)	48085	9100	62326	2520	41088*	0				
CRÉDIT NOTIFIÉ (2)	48185	9000	44440	560						
REPORT DU SOLDE ANNÉE PRÉCÉDENTE (3)	0	0	0	0	0	0				
TOTAL CRÉDIT DISPONIBLE (4) : (2) + (3)	48185	9000	44440	560						
ENGAGEMENT DE L'ANNÉE (5)	44344	12332	43955	1068						
SOLDE CUMULÉ (6) : (4) - (5) à reporter dans la case (3) de l'année suivante	3840	-3332	485	-508						

F : fonctionnement
 (main d'œuvre temporaire à mettre dans F : fonctionnement)
 E : équipement
 *Budget approuvé en 2004 : 38088€ Demande de 3000° supplémentaire pour l'université de La Réunion.

Budget prévisionnel 2007 réactualisé :

Postes	Réunion	Sénégal	Métropole	TOTAL 2007
Fonctionnement (logistique, consommable, reprographie)	3850	4400	2250	10500
Missions (billet et frais)	8148	6203	637	14988
Atelier restitution (à Montpellier, 7 jours)	2548	1911	637	4459
billets d'avion pour l'atelier de restitution (4 Montpelliérains + 3 Sénégalais)	5600	3000		8600
Mission Burkina modèles bioéconomiques (10 jours)		1292		
Conférences	2000	2000	2000	6000
Thésards, stages, et sous-traitance	4300	3800	1500	9600
1 stagiaires Réunion (2 mois)+3 stagiaires Sénégal (1 pour 12 mois et 2 pour 6 mois)	1300	2300		2792
sous-traitance	3000	1500	1500	3000
Equipement	0	0	0	0
TOTAL	18298	16403	6387	41088

Le budget demandé reste inchangé par rapport au projet initial (Octobre 2004), mis à part un supplément pour la finalisation de la plateforme Géamas-NG.

Fonctionnement :

Cette rubrique permettra de couvrir, comme stipulé dans le projet, les frais liés à l'intensification des réunions et ateliers avec les partenaires de développement, les restitutions de fin de projet sur chaque site, et un séminaire de capitalisation intersite à Montpellier. Seront aussi couverts les frais (hors salaires) de valorisation et transfert. Notons, que les partenariats avec l'ADD Trans et l'ADD ComMod permettent respectivement de couvrir 50% des frais d'atelier le développement du SIG au Sénégal, et de financer une évaluation chemin faisant des expériences de modélisation d'accompagnement.

Missions :

Les seules missions prévues concernent l'atelier de capitalisation à Montpellier, et une mission au Burkina Faso pour la finalisation du modèle bioéconomique.

Formation et Conférence

Des formations SMA et jeu de rôles sont prévues sur chacun des sites, impliquant seulement des frais de déplacement locaux pour le budget DOMINO, un appui du service formation du CIRAD étant envisagé pour les déplacements internationaux. La participation de trois chercheurs à des conférences internationales est prévue.

Thésards, stages, sous-traitance :

Des sous-traitances sont envisagées pour les produits de la valorisation (plaquettes, DVD, manuels, guides, etc.), mais aussi pour améliorer l'ergonomie de la plateforme informatique GEAMAS-NG. 3000€supplémentaire sont demandés pour cette nouvelle sous-traitance.

A la Réunion, un stage local est prévu pour finaliser les produits de communication. Au Sénégal un stagiaire travaillera sur l'implémentation des modèles spécifiques sous MIMOSA, un travail complémentaire sous CORMAS étant financé par l'ADD TRANS.